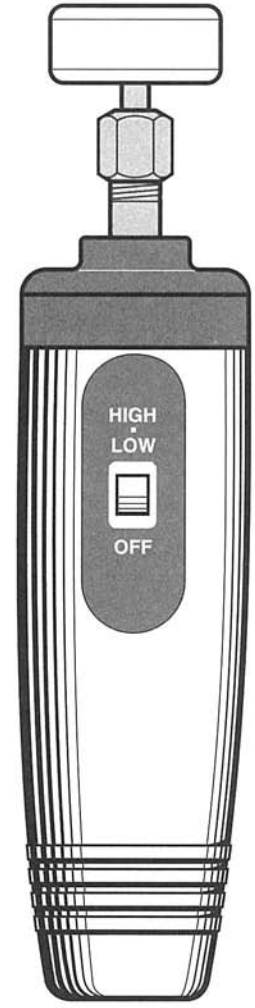
HATAYA ミニグラ

チューブグラインダー　M-50N

取扱説明書

「HATAYA ミニグラ M-50N」をお買い上げいただき、ありがとうございました。

●ご使用前に必ずこの取扱説明書を十分に読んでいただき、正しい使い方でご愛用ください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。



■お客様メモ

お買い上げ日	年　月　日
品 名（品番）	ミニグラ　M-50N
販 売 店 名	

お買い上げの際に記入しておきますと、修理など依頼されるとき便利です。

品質管理には万全を期しておりますが、ご使用中万一異常にお気づきの際は、お買上店または直接当社顧客サービスデスクまでご連絡ください。
なお、当社宛の場合はお買上店名、年月日を必ずお知らせください。

発売元　株式会社ハタヤリミテッド

本　社／名古屋市中区大須四丁目10番90号　〒460-0011
顧客サービスデスク　フリーダイヤル 0120 0120-686-888

目　次

特に注意していただきたいこと …… 2
●ご使用前の注意 …… 3
●ご使用中の注意 …… 4
●ご使用後および保管の注意 …… 5
各部の名称 …… 6
ご使用方法 …… 7
(ACアダプターを使用する場合)
ご使用方法 …… 9
(自動車のシガーソケットを使用する場合)
研磨方法 …… 10
砥石の交換方法 …… 11
日常のお手入れ …… 13
故障かな?と思われたとき
アフターサービスについて …… 14

特に注意していただきたいこと

事故や故障を防ぐために、ご使用前に必ずお読みください。

この取扱説明書は製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するためにいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵表示例

分解禁止

一般的な禁止

⃠の記号は禁止行為であることを告げるもので、図の中に具体的な禁止内容（左図の上は分解禁止）が描かれています。
一般的な禁止は、下の記号で表示します。

電源プラグを
コンセントから抜く

一般的な強制事項

●の記号は行為を強制したり指示することを告げるもので、図の中に具体的な強制内容（左図の上は電源プラグをコンセントから抜く）が描かれています。
一般的な強制は、下の記号で表示します。

特に注意していただきたいこと

ご使用前の注意

⚠警告

- このグラインダーはタイヤのチューブ研磨専用です。他の目的で使用しないでください。
  事故や故障の原因になります。
- コンセントで使用される場合は、専用のACアダプター以外は使用しないでください。
  使用電源は、仕様および銘板に表示してある電圧で使用してください。
  表示を越える電圧で使用すると、事故や故障の原因になります。
- 自動車のシガーソケットを使用される場合は、DC12Vに限ります。それ以外の自動車で使用しないでください。
  事故や故障の原因になります。
- コードやACアダプターおよびカープラグ等が傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは、使用しないでください。
  感電や火災の原因になります。
- 砥石は、純正品以外は使用しないでください。
  事故や故障の原因になります。
- 子供を近づけないください。
  事故の恐れがあります。
- だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は着用しないでください。また、長い髪は、帽子やヘアカバーで覆ってください。
  回転部に巻き込まれる恐れがあります。
- 作業時は安全のため防塵メガネを使用して下さい。
- 砥石の軸が曲がっていないか、砥石にヒビ割れ等の異常がないか、正確に作動するかどうかを確認してから使用してください。
- 高温・多湿の場所では使用しないでください。また、ぬれた手で操作しないでください。
  故障や感電の原因になります。

ご使用中の注意

⚠警告

- 使用中は、回転部に触れないでください。
  事故の原因になります。
- L形ピンをさしたままでスイッチを入れないでください。
  事故の原因になります。
- 砥石を交換したら、チャックを確実に締め付けてください。
  確実でないとはずれたりして、けがの原因になります。

⚠注意

- 自動車のシガーソケットで使用の場合は、エンジンを止めないでください。
  停止したままだと、バッテリーが上がり、エンジンがかからなくなることがあります。
- チューブ研磨の際、強く押し当てないでください。
  チューブの破損や本体の故障の原因になります。
- 回転させたまま放置しないでください。
  事故の原因になります。
- 機器を落としたり、強い衝撃をあたえないでください。
  破損や故障の原因になります。
- 誤って機器を落としたり、ぶつけたときは、砥石や本体などに破損や亀裂変形がないことをよく点検してください。
  破損や亀裂変形があると、事故の原因になります。
- 使用中、機器の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちに切替スイッチをOFF(切)にして使用を中止してください。
  そのまま使用していると、けがの恐れがあります。
- 停電のとき(ACアダプターで使用時)は、切替スイッチをOFF(切)にして、必ず電源プラグを持ってコンセントから抜いてください。

特に注意していただきたいこと

ご使用後および保管の注意

⚠警告

機器の改造は、絶対にしないでください。万一、故障の場合も、ご自分では修理しないでください。
感電や、けがなどの原因になります。
必ず、お買上店または、当社顧客サービスデスクまでご連絡ください。

⚠注意

ご使用時以外は、切替スイッチをOFF(切)にして、必ず電源プラグを持ってコンセントから、またはカープラグを持ってシガーソケットから抜いてください。

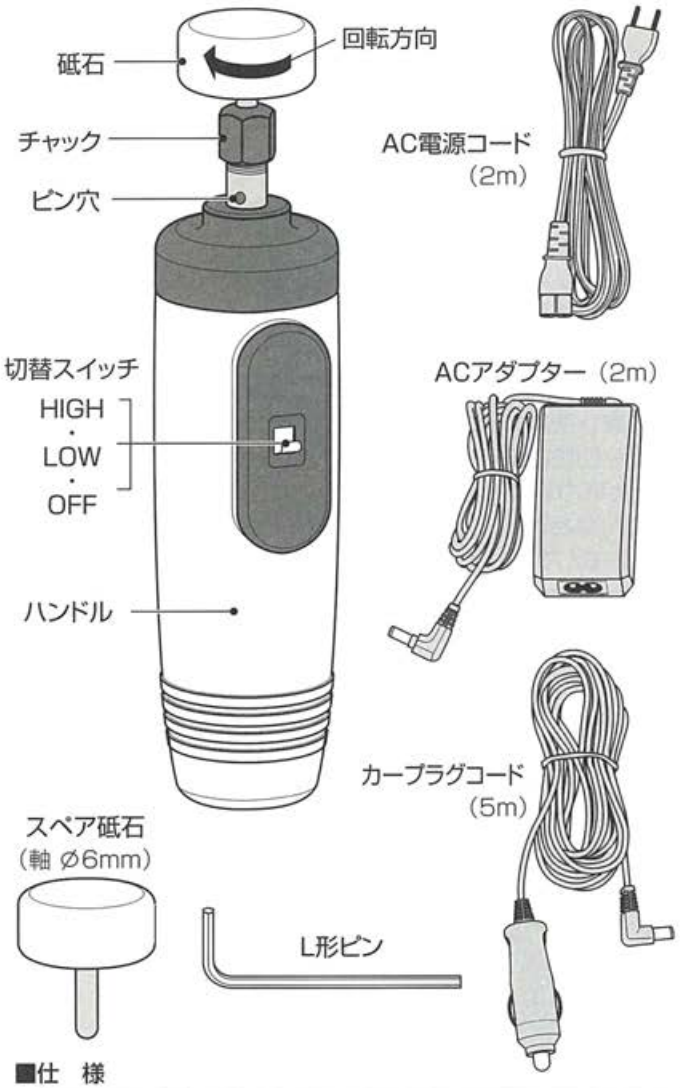
湿気の多い場所に保管しないでください。
感電や故障の原因になります。

小さな子供の手の届く場所に、保管しないでください。
事故の恐れがあります。

コードを本体やACアダプター等に巻き付けないでください。
故障の原因になります。

ほこりや汚れが付かないように、箱に入れて保管してください。

各部の名称



■仕　様

製　品　名	ミニグラ M-50N		
ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ	入力:AC100V　出力:DC15V (屋内用)		
回　転　数	HIGH 7,900rpm LOW 7,500rpm ±10%	電　流	HIGH 0.58A LOW 0.49A
ｼｶﾞｰｿｹｯﾄ	DC12V		
回　転　数	HIGH 6,300rpm LOW 5,800rpm ±10%	電　流	HIGH 0.48A LOW 0.47A
定格時間	5分		
重　　量	310g(本体のみ)		

ご使用方法（ACアダプターを使用する場合）

⚠警告

- このACアダプターは屋内専用です。また、指定の機器以外は使用できません。
- 電源プラグをコンセントに接続する前に、切替スイッチがOFF（切）になっていることを確認してください。
  不意な始動による、けがの原因になります。
- ぬれた手で操作しないで下さい。
- ラジオの近くで使用すると、雑音が入ることがあります。

こんな場合は、故障ではありません!!

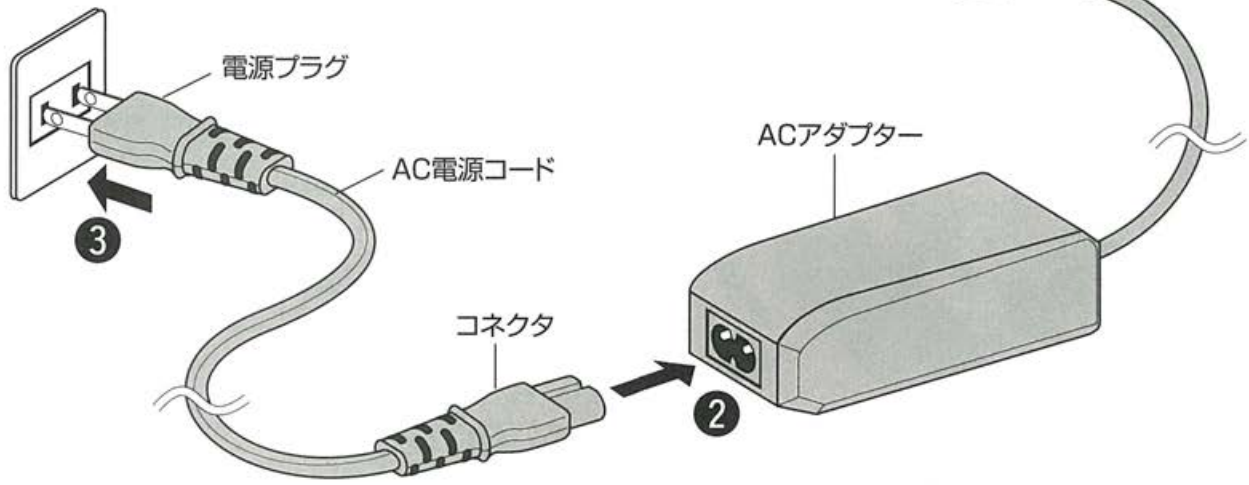
研磨作業中に砥石を強く押えすぎると、ACアダプターの安全回路が働き一時的に止まったり、時々動いたりすることがありますので、絶対に回転部に触れないでください。そんなときは、切替スイッチをOFF（切）にして、もう一度入れ直してください。

❶ 本体の後部にACアダプターのDCプラグを差し込みます。

❷ ACアダプターに電源コードのコネクタを差し込みます。

❸ 電源プラグをコンセントに差し込みます。

❹ 切替スイッチをLOWまたは、HIGHに入れます。



ご使用方法（自動車のシガーソケットを使用する場合）

⚠警告

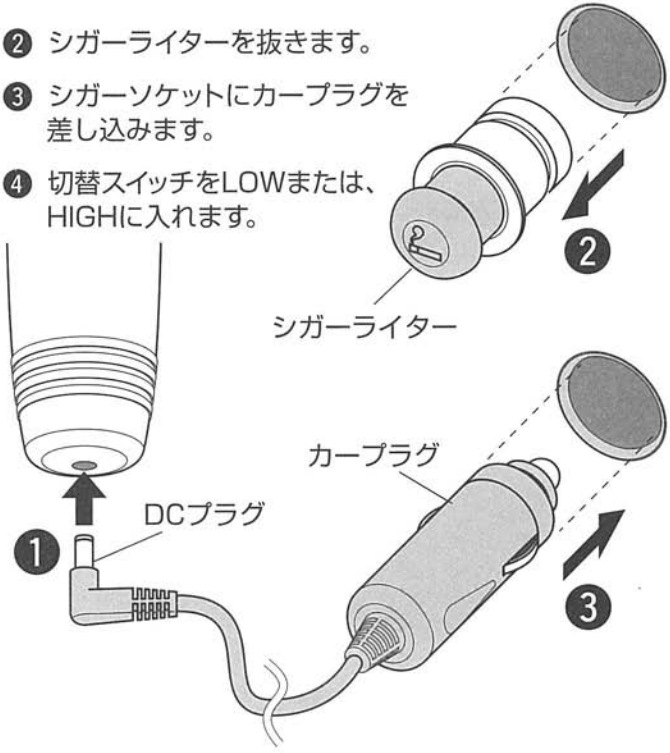
- **カープラグをシガーソケットに接続する前に、切替スイッチがOFF（切）になっていることを確認してください。**
  不意な始動による、けがの原因になります。
- **このカープラグは、DC12V以外のシガーソケットでは使用しないで下さい。**
  事故や故障の原因になります。
- **エンジンを止めないでください。**
  停止したままだと、バッテリーが上がり、エンジンがかからなくなることがあります。
- **屋外で使用するとき、雨中では使用できません。**
  感電や故障の原因になります。
- **使用後は、シガーライターをもとにもどしてください。**

❶ 本体の後部にカープラグコードのDCプラグを差し込みます。

❷ シガーライターを抜きます。

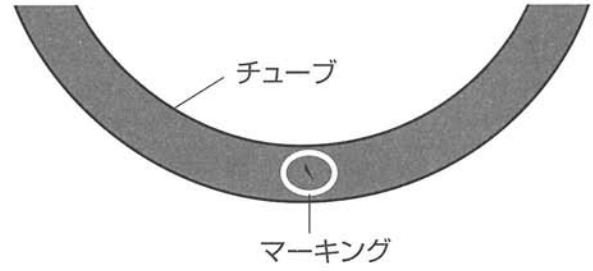
❸ シガーソケットにカープラグを差し込みます。

❹ 切替スイッチをLOWまたは、HIGHに入れます。

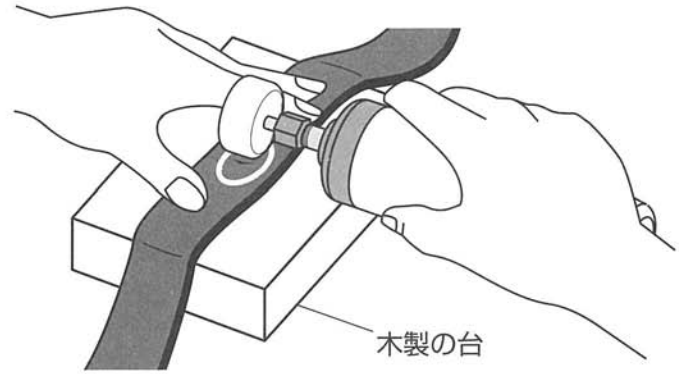


研磨方法

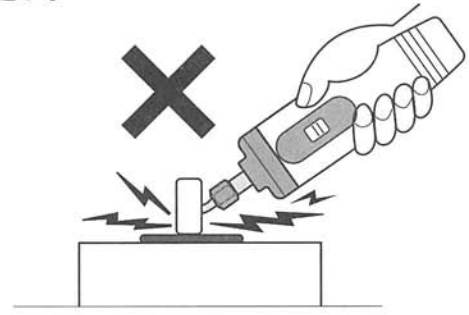
❶ チューブの研磨面にホワイトペンでマーキングします。



❷ 木製の台にチューブのマーキングした面を上にして置き、砥石を静かにあてます。



※このとき、砥石を強く押しあてるとチューブに砥石がくい込んだり、破損する恐れがありますので注意してください。

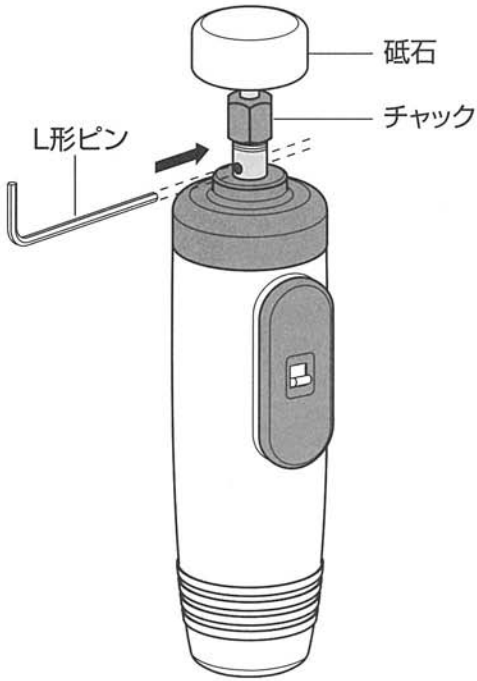


砥石の交換方法

⚠警告

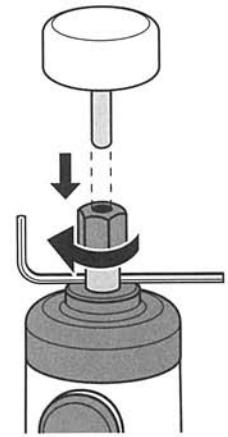
- **砥石を交換する前に、必ず切替スイッチをOFF(切)にして、電源プラグをコンセントから抜いてください。(シガーソケット使用の場合も同様)**
  不意な始動による、けがの原因になります。
- **砥石は、純正品以外使用しないでください。**
  事故や故障の原因になります。
- **砥石を交換したら、チャックを確実に締め付けてください。**
  確実でないと、はずれたりし、けがの原因になります。
- **交換した後、作業に入る前には必ず試運転をしてください。**
- **L型ピンをさしたままで、スイッチを入れないでください。**
  けがや故障の原因になります。

❶ L形ピンを本体のピン穴に差し込みます。



❷ L形ピンをしっかり指で押さえながら、市販のスパナ(12mm)でチャックをゆるめ、砥石を抜きます。

❸ 新しい砥石を差し込み、スパナでチャックをしっかり締めつけます。



日常のお手入れ

⚠警告

機器の汚れは、ぬれた布で絶対に拭かないでください。
感電や故障の原因になりますので、必ず乾いた布で汚れを拭き取ってください。

⚠注意

お手入れの前には必ず切替スイッチをOFF(切)にして、電源コード、ACアダプターのコード、またはカープラグをはずしてください。

シンナーやベンジンなどの揮発油は絶対に使用しないでください。
プラスチックが変色したり、印刷がはがれたりすることがあります。

故障かな?と思われたとき

ご使用中、異常が生じたときは下記によりお調べください。下記事項に当てはまらない場合は修理をご依頼ください。

症　状	確　認　事　項
作動しない。	●電源プラグ・ACアダプターコード、またはカープラグ・DCプラグ等が、はずれていないか確認してください。
	●切替スイッチがOFF(切)の位置になっていないか確認してください。
ACアダプターで使用時止まったり、動いたりを繰り返す。	●砥石を強く押えすぎると、安全回路が働くことがあります。切替スイッチをOFF(切)にして、もう一度入れ直してください。

アフターサービスについて

●修理を依頼されるとき

13ページの「故障かな?と思われたとき」の項目に当てはまらない場合は、すぐに切替スイッチをOFF(切)にし、電源プラグを持ってコンセントから、またはカープラグをシガーソケットから抜き、お買上店または直接当社顧客サービスデスクまでご連絡ください。修理すれば使用できる製品については、有料で修理致します。

⚠警告

お客様ご自身での修理や改造は、絶対にしないでください。
感電による大きな傷害事故の原因になります。

●補修用性能部品の最低保有期間

チューブグラインダーの補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)は製造打ち切り後最低5年間保有しております。

愛情点検

★長年ご使用のグラインダーの点検を!!

こんな症状はありませんか

- スイッチを入れても、時々運転しないことがある。
- コードにひび割れや傷がある。
- 運転中に異常な音や振動がする。
- 時々止ったり、コードやプラグが異常に熱い。
- 本体が変形していたり、コゲくさい臭いがする。

お願い

故障や事故防止のため、スイッチを切りプラグを抜いて、必ずお買上店にご相談ください。

※上記症状がなくても、お買い上げ後5年程たちましたら、安全のため点検をおすすめします。点検・修理に要する費用、アフターサービス等についてわからないことは、お買上店または、当社顧客サービスデスクにお問い合わせください。お問い合わせ先は、裏面をご覧ください。

使用上のご注意

DCプラグ挿入口には、プラグ抜け防止ゴムが付いていますので、プラグが取り付けにくい場合があります。

- ●DCプラグを本体に取り付る時は、プラグが本体に突き当たるまでしっかり挿入した後ひねることにより、DCプラグを本体に固定させてください。
- ●ご使用後は、必ずDCプラグを持って本体から抜いてください。

① DCプラグが本体に突き当たるまでしっかり挿入してください。

② DCプラグをひねって本体にプラグが固定されるのを確認してください。